

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



드럼 볼밀 시리즈

## 4-스테이션 항아리 볼밀

### GQM-4

4-스테이션 항아리 밀은 초미세 분말 연마 및 혼합용 실험실/소량 생산 장비입니다. 콤팩트한 구조, 간편한 조작, 높은 효율, 균일한 입도가 특징이며 연구·교육·시험·생산에 최적입니다.

<https://www.labballmill.com/ko/products/grinding-series/drum-ball-mill/four-station-jar-mill.html>

Generated at 2026-07-28 15:41:56



## 제품 개요

4-스테이션 항아리 밀은 초미세 분말 연마 및 혼합용 실험실/소량 생산 장비입니다. 콤팩트한 구조, 간편한 조작, 높은 효율, 균일한 입도가 특징이며 연구·교육·시험·생산에 최적입니다.





## 제품 소개

롤러 밀이라고도 불리는 탱크 볼 밀은 실험실 및 소규모 배치 생산에 사용되는 초미세 분쇄 및 혼합 장비입니다. 이 기계는 아름답고 참신하며 구조가 콤팩트하고 작동이 쉽고 작업 효율이 높으며 분쇄 크기가 균일합니다. 과학 연구, 교육, 테스트 및 생산에 선호되는 장비입니다. 전자 재료, 자성 재료, 생물 의학, 세라믹 유약 슬러리, 금속 분말, 비금속 광물, 신소재 및 기타 산업에 널리 사용될 수 있습니다. 기계는 새로운 외관, 고급 구조를 가지고 있으며 사용하기 쉽습니다. 이 기계의 탱크 회전 속도는 최적화되고 고무 롤러에 의해 탱크가 회전하여 연삭 탱크의 매체 볼이 기울어지는 동작을 형성하여 재료를 분산시키고 적절한 연삭 효과를 얻을 수 있습니다. 탱크 밀(롤링 테이블 기계)은 디지털 디스플레이 시간 컨트롤러로 제어됩니다. 작업 시간은 필요에 따라 언제든지 설정할 수 있으며 일시 정지 및 누적 타이밍 제어 기능이 있습니다. 작업은 시간과 노력을 절약하고 쉽고 편리합니다.





1. 동시에 여러 샘플을 분쇄할 수 있습니다.;
2. 간헐적으로 또는 지속적으로 작동할 수 있습니다.;
3. 요구 사항에 따라 시간을 정할 수 있습니다.;
4. 파쇄 효율이 높아 재료의 미세 분쇄에 적합합니다.;
5. 탱크 내 하중 고무 롤러는 특수 재질로 만들어져 내구성이 뛰어납니다.

**Modern Appearance, Compact Structure**

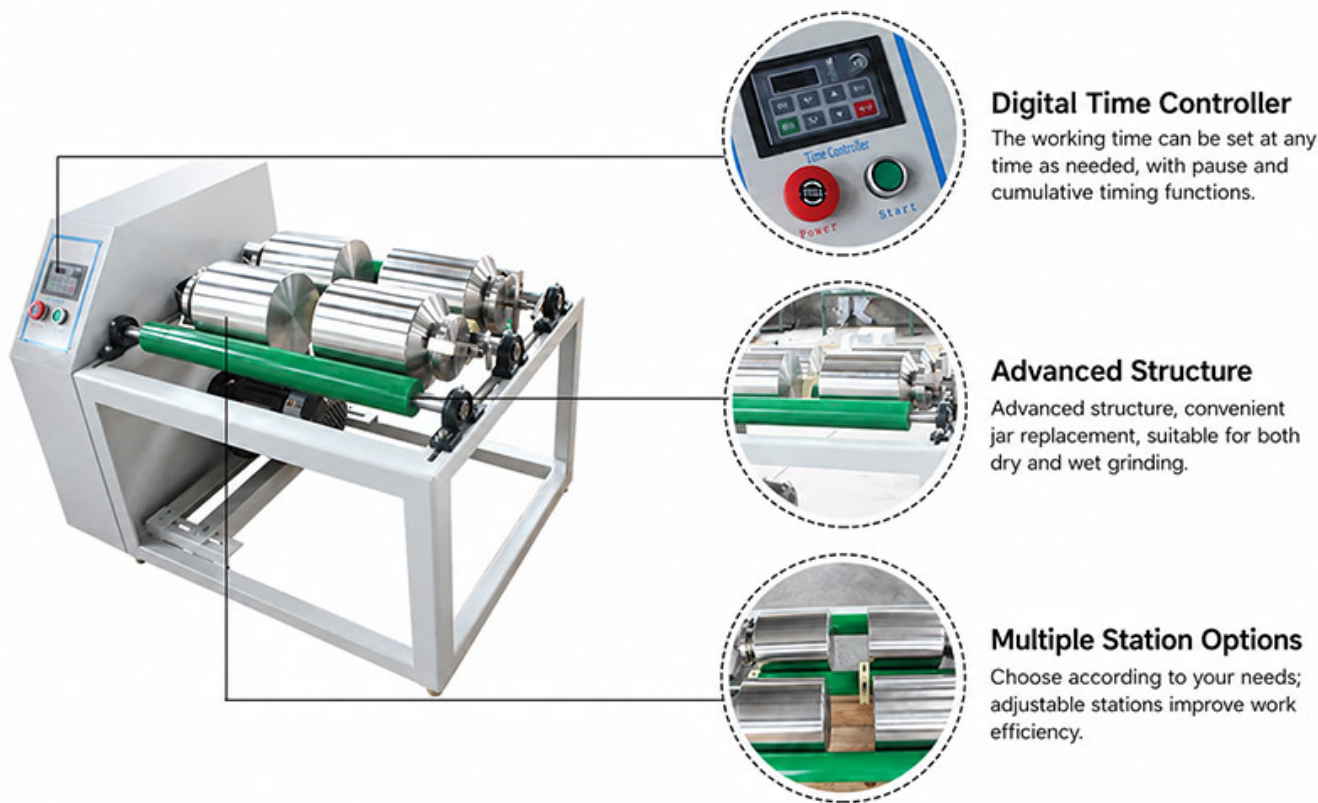
Attractive appearance, easy operation

**Optimized Speed Design**

The jar is driven by rubber rollers to rotate, achieving excellent grinding results

**Fine Workmanship, Easy Jar Replacement**

Precision-built, durable and reliable  
Easy jar replacement, high efficiency,  
uniform grinding fineness



## 기술적인 매개변수

| 범주             | 모델               | 전체 치수 (mm)   | 무게    | 모터 파워  | 전원 사양             | 메인 롤러 속도 (rpm) | 분쇄 용기 외경 범위 (mm) | 워크 스테이션 조정 거리 (mm) | 폴리우레탄 롤러 외경 (mm) | 단일 근무 조건 최대 부하 |
|----------------|------------------|--------------|-------|--------|-------------------|----------------|------------------|--------------------|------------------|----------------|
| 4개의 워크 스테이션    | GQM-4-5          | 950X660X690  | 70KG  | 0.75KW | 220V, 50/60HZ 단상  | 50~410±10      | Φ70-Φ230         | 235-280            | Φ60              | 22.5KG         |
|                | GQM-4-5 (터블 레이어) | 950X480X870  | 92KG  | 0.75KW | 220V, 50/60HZ 단상  | 50~410±10      | Φ70-Φ230         | 235-280            | Φ60              | 22.5KG         |
|                | GQM-4-15         | 1130X800X690 | 95KG  | 1.5KW  | 220V, 50/60HZ 단상  | 40~365±10      | Φ75-Φ300         | 295-370            | Φ60              | 60kg           |
|                | GQM-4-20         | 1350X820X690 | 122KG | 2.2KW  | 380V, 50/60HZ 3단계 | 40~340±10      | Φ80-Φ300         | 420-480            | Φ60              | 80KG           |
| 실험적인 단일 워크스테이션 | QM-5             | 730X415X260  | 32KG  | 0.37KW | 220V, 50/60HZ 단상  | 60~570±10      | Φ70-Φ230         | 200-250            | Φ60              | 22.5KG         |
|                | QM-15            | 845X435X270  | 43KG  | 0.75KW | 220V, 50/60HZ 단상  | 60~570±10      | Φ75-Φ300         | 295-330            | Φ60              | 60kg           |
| 워크 스테이션 2개     | GQM-2-5          | 950X480X685  | 59KG  | 0.75KW | 220V, 50/60HZ 단상  | 50~410±10      | Φ70-Φ230         | 235-280            | Φ60              | 22.5KG         |
|                | GQM-2-15         | 1130X550X690 | 80KG  | 1.1KW  | 220V, 50/60HZ 단상  | 40~365±10      | Φ75-Φ300         | 295-370            | Φ60              | 60kg           |
|                | GQM-2-20         | 1350X650X690 | 92KG  | 1.5KW  | 220V, 50/60HZ 단상  | 40~340±10      | Φ80-Φ300         | 420-480            | Φ60              | 80KG           |
| 8개의 워크 스테이션    | GQM-8-5          | 950X660X960  | 106KG | 1.5KW  | 220V, 50/60HZ 단상  | 50~410±10      | Φ70-Φ230         | 235-280            | Φ60              | 22.5KG         |
|                | GQM-8-15         | 1130X800X960 | 152KG | 2.2KW  | 380V, 50/60HZ 3단계 | 40~365±10      | Φ75-Φ300         | 295-370            | Φ60              | 60kg           |

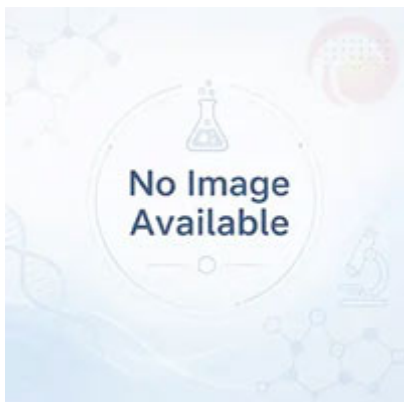
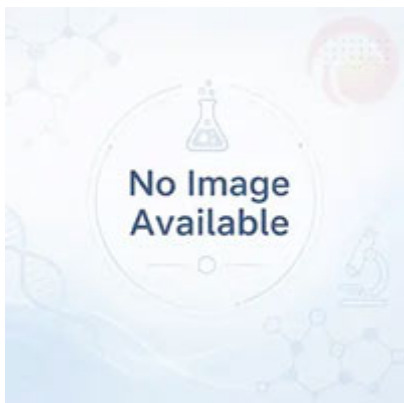
\* 위 표의 내용은 참조 기술 매개변수입니다. 특정 매개변수 값에 대해서는 당사 영업사원이나 기술 담당자에게 문의하여 통신 및 확인을 받으십시오;

\* 선택 사항: [핸드 크랭크 장치] 및 [보조 회전]은 2스테이션, 4스테이션, 8스테이션만 지원합니다.; [보호 커버] 전 시리즈 구매 지원;

## 작동 원리

탱크밀 볼밀이 작동할 때 실린더의 회전에 따라 실린더 내의 분쇄 매체와 재료가 일정 높이까지 올라가고 중력으로 인해 실린더 벽에서 떨어져 포물선을 따라 떨어집니다. 재료는 연삭 매체의 충격과 연삭 매체의 롤링 및 슬라이딩으로 인한 마찰 및 전단으로 인해 분쇄됩니다.

## 액세서리 및 맞춤 제작



## 액세서리 및 맞춤 제작

### 액세서리

분쇄 용기, 가열 요소, 샘플 홀더, 제어 모듈 및 기타 호환 액세서는 제품 구성에 따라 선택할 수 있습니다.

### 맞춤 구성

전압, 용량, 챔버 크기, 공정 온도 또는 적용 요구 사항은 적절한 구성을 위해 TENCAN에 문의하십시오.